

JAHRBUCH FÜR
MORPHOLOGIE UND MIKROSKOPISCHE ANATOMIE
ERSTE ABTEILUNG

GEGENBAURS MORPHOLOGISCHES JAHRBUCH

begründet von G. Gegenbaur, weitergeführt von
G. Ruge, E. Göppert, A. Benninghoff, H. Stieve



Unter Mitwirkung der Professoren

Dr. Dr. A. DABELOW in Mainz, Dr. D. STARCK in Frankfurt (Main)

Dr. K. GOERTTLER in Freiburg i. Br.



HERAUSGEGEBEN VON

PROF. DR. DR. H. BECHER
MÜNSTER (WESTF.)

PROF. DR. DR. h. c. G. HERTWIG
HALLE (S.)

UND

PROF. DR. DR. J.-H. SCHARF
HALLE (S.)



108. BAND

MIT 228 ABBILDUNGEN, 38 DIAGRAMMEN, 6 BILDTAFELN UND 53 TABELLEN



LEIPZIG 1965/1966
AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT
GEEST & PORTIG K.-G.

Inhalt des einhundertachten Bandes

Erstes Heft

Ausgegeben im November 1965

<i>I. Weber und R. Kittel:</i> Die Abhängigkeit des Sekretionscyclus der Streifenstücke in der Glandula submandibularis vom ovariellen Cyclus bei der weißen Maus. Mit 11 Abbildungen	1
<i>G. H. Schumacher, E. Wolff und E. Jutzi:</i> Quantitative Untersuchungen über das postnatale Organwachstum des Goldhamsters (<i>Mesocricetus auratus</i> Wtrh.). II. Lunge-Leber-Milz. Mit 14 Diagrammen und 2 Tabellen	18
<i>G. H. Schumacher, E. Wolff und E. Jutzi:</i> Quantitative Untersuchungen über das postnatale Organwachstum des Goldhamsters (<i>Mesocricetus auratus</i> Wtrh.). III. Thymus-Schilddrüse-Nebenniere-Mundspeicheldrüse-Oesophagus-Magen-Darm. Mit 24 Diagrammen und 2 Tabellen	41
<i>Th. E. De Jonge:</i> Rotatio dentis. Mit 5 Abbildungen	67
<i>W. Bruchmüller und J. H. Scharf:</i> Morphologie und Histotopochemie der π -Granula (Reich) in den SCHWANNschen Zellen von Mensch, Hausrind und Pferd. Mit 11 Abbildungen und 7 Tabellen	71
Buchbesprechung	122

Zweites Heft

Ausgegeben im Dezember 1965

<i>G. H. Schumacher, E. Wolff und E. Jutzi:</i> Quantitative Untersuchungen über das postnatale Organwachstum des Goldhamsters (<i>Mesocricetus auratus</i> Wtrh.) IV. Besprechung der Ergebnisse (Schluß)	123
<i>G. Inke und U. Sitka:</i> Die Ringbinden der Skelettmuskulatur. Kritische Sichtung der Literatur. Mit 6 Abbildungen und 11 Tabellen	139

<i>U. Sitka</i> und <i>G. Inke</i> : Die Ringbinden der Skelettmuskulatur. Prüfung der Artefakthypothese durch morphologische und quantitative Untersuchung der Fixierungswirkung auf das Auftreten von Ringbinden im <i>M. rectus oculi superior</i> des Menschen. Mit 2 Tabellen.....	173
<i>G. Inke</i> und <i>U. Sitka</i> : Die Ringbinden der Skelettmuskulatur. Theoretische Erörterung der Entstehungsmechanismen. Mit 2 Abbildungen	181
<i>U. Sitka</i> und <i>G. Inke</i> : Die Ringbinden der Skelettmuskulatur. Prüfung der Degenerationshypothese durch morphologische und quantitative Untersuchung der Wirkung des Alters auf das Auftreten von Ringbinden im <i>M. rectus oculi superior</i> des Menschen. Mit 11 Abbildungen und 1 Tabelle	187
<i>G. Inke</i> und <i>T. Ernst</i> : Überzählige Eckzähne und Distomolaren im Milchgebiß der Altweltaffen. Mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle.....	199
<i>K. D. Mörike</i> : Zur Funktion und Herkunft des sogenannten Discus im Sternoclaviculargelenk. Mit 14 Abbildungen und 1 Tabelle	212
<i>G. Brückner</i> und <i>G. Sterba</i> : Elektronenoptische Untersuchungen an den Müller-schen Riesenzellen und deren Fortsätzen von <i>Lampetra planeri</i> (BLOCH). Mit 10 Abbildungen	237
Buchbesprechungen	251

Drittes Heft

Ausgegeben im März 1966

<i>K.-P. Kwiet</i> : Über Strömungsfiguren im Nebenhoden der weißen Ratte. Mit 15 Abbildungen	255
<i>J.-H. Scharf</i> : Wachstums- und Abklingfunktionen als Beispiele mehrgliedriger Exponentialfunktionen. Mit 27 Abbildungen und 15 Tabellen	283
<i>D. Kämmerer</i> und <i>H. Wetzig</i> : Histologische und histochemische Untersuchungen am Colon des Sumpfbibers (<i>Myocastor coypus</i> Mol.). Mit 10 Abbildungen und 1 Tabelle	344
<i>H. Aboul Naga</i> : Transbasale Venenabflüsse im und am Foramen jugulare. Mit 20 Abbildungen und 1 Tabelle	363
<i>D. Liebermann</i> : Die Muskelarchitektur der Magenwand des menschlichen Foeten im Vergleich zum Aufbau der Magenwand des Erwachsenen. Mit 6 Abbildungen	391
<i>Č. Červený</i> : Beitrag zur Strukturkenntnis der basikranialen Achse beim Haus-schwein (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>). Mit 8 Abbildungen	401

<i>D. Marzotko</i> : Funktionswerte zur Ermittlung der natürlichen Volumina kugeli- ger und rotationsellipsoidförmiger Zellkerne zur Kernvariationsstatistik. Mit 1 Tabelle	413
Buchbesprechungen	445

Viertes Heft

Ausgegeben im April 1966

<i>K.-S. Pieper</i> und <i>R. Pieper</i> : Exakter Nachweis der Krümmungsunterschiede an den Wirbelsäulen von Kleinstkindern, Kindern und Erwachsenen durch quadratische Regressionsanalyse. Mit 4 Abbildungen, 6 Bildtafeln und 5 Tabellen	451
<i>Y. S. El-Assy</i> : Beiträge zur Morphologie des peripheren Nervensystems der Pri- maten. Mit 25 Abbildungen	476
<i>T. Meinertz</i> : Eine Untersuchung über das Herz bei <i>Tuatara</i> , <i>Sphenodon</i> (<i>Hatte- ria</i>) <i>punctatus</i> Gray. Mit 26 Abbildungen	568
<i>A. Kaneff</i> : Differenzierung des <i>M. extensor digiti IV. proprius secundarius</i> beim Menschen. Mit 9 Abbildungen	595
<i>I. Usener</i> : Ausformung der menschlichen Humerusmarkhöhle und ihre Variabili- tät. Mit 1 Abbildung und 3 Tabellen	607
<i>M. Hundeiker</i> : Die Vascularisation des Epiorchium beim Menschen. Mit 2 Ab- bildungen	624
Buchbesprechungen	629

Verantwortlich für die Schriftleitung: Prof. Dr. Dr. Joachim-Hermann Scharf, 402 Halle (Saale),
Große Steinstraße 52 — Verlag: Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G.,
701 Leipzig, Sternwartenstraße 8, Fernruf 27836

Lizenz-Nr. 1345 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates
der Deutschen Demokratischen Republik

Herstellung: III 95 Graßscher Großbetrieb Völkerfreundschaft, 801 Dresden Mo 4b